

Course: Hydrostatik für OAT

General information	
Course Name	Hydrostatik für OAT Hydrostatics for OAT
Course code	O305H
Lecturer(s)	Prof. Dr.-Ing. Dankowski, Hendrik (hendrik.dankowski@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome	
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>	
Studierende kennen die physikalischen Zusammenhänge um das Kräfte- und Momentengleichgewicht eines Schwimmkörpers.	
Sie können Formkurvenblätter anwenden, in einfachen Fällen die Schwimmlage berechnen und Hebelarmkurven interpretieren.	
Ferner erhalten sie einen Überblick über internationale Vorschriften zur Intakt und Leckstabilität.	

Content information	
Content	Hydrostatisches Gleichgewicht eines Schwimmkörpers 40% Anteile und Kenngrößen zur Beurteilung der Stabilität 30% Internationale Intakt- und Leckstabilitätsvorschriften 30%
Literature	Prof. Meyer-Bohe Schwimmfähigkeit & Stabilität ISBN 9783869556888 Prof. Meier-P. H.d.Schiffsbetriebstechnik ISBN 9783877438169 Pursey Merchant Ship Stability ISBN 0851744427 Reeds Naval Architecture for Naval Eng. ISBN 0947637850 IMO Code on Intact Stability 2008 ISBN 9789280115062

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Lehrvortrag	2

Examinations	
O305H - Klausur	Method of Examination: Klausur Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: Yes Graded: Yes
Ungraded Course Assessment	No

Miscellaneous	
Miscellaneous	Dieses Modul vermittelt Grundkenntnisse der Hydrostatik, die für den Entwurf von schwimmenden Offshore-Strukturen notwendig sind.